

جامع ترین کتاب کمک آموزشی

مکانیک تحلیلی (۱)

احمد ساجدی

فاطمه عباسی



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور: جامع‌ترین کتاب کمک‌آموزشی مکانیک تحلیلی (۱) شامل نکات کلیدی همراه با مسائل و تمرین، پاسخ تمرینات هر فصل، سوال‌های چهارگزینه‌ای (تستی) همراه با کلید سوال‌از احمد ساجدی، فاطمه عباسی.
مشخصات نشر: کاشان: قانون مدار، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری: ۱۶۶ ص:؛ نمودار.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۴۴۲-۲-۵
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: کتابنامه.
موضوع: مکانیک تحلیلی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع: مکانیک تحلیلی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: مکانیک تحلیلی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده: عباسی، فاطمه، ۱۳۷۰ -
رده بندی کنگره: ۸۰۷QA: ۲ج۲ ۱۳۹۰
رده بندی دیویی: ۵۳۱/۰ ۱۵۱۵:
شماره کتابشناسی ملی: ۹۵۷۴۷۲۲:

ISBN-978-600-92442-2-6



نام کتاب: جامع‌ترین کتاب کمک آموزشی مکانیک تحلیلی (۱)
مؤلفان: احمد ساجدی- فاطمه عباسی
ناشر: قانون مدار
ویراستار: زهره شیخی ده چناری
نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۰
شمارگان: ۲۰۰۰
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۴۴۲-۲-۵
قیمت: ۳۵۰۰۰

طراح جلد: حسین صدقی / ناظر چاپ: سید مصطفی صباری

دفتر مرکزی: کاشان- میدان امام خمینی(ره) - خ اباذر ۲
جنب بیمه البرز مرکزی- پلاک ۳۲ (صندوق پستی ۳۴۶۵-۸۷۱۳۵)
تلفن: ۰۹۱۳۷۴۳۳۳۶۸ و ۰۳۶۱-۴۴۷۱۰۱۴ - ۴۲۲۵۹۵۱۳
مرکز پخش: ملکان- تلفن: ۰۳۴-۶۶۴۶۰۹۳۴ - ۶۶۴۶۹۹۱۸-۰۲۱

Ghanoonmadar.pub@gmail.com

فهرست مطالب

۷	مقدمه
۹	فصل اول - مفاهیم بنیادی
۱۹	مثال برای یادگیری نکات
۲۳	مسائل اثباتی فصل اول
۳۱	تمرینات فصل اول
۳۳	فصل دوم - مکانیک نیوتونی
۴۰	مثال برای یادگیری نکات
۴۳	مسائل اثباتی فصل دوم
۴۷	تمرینات فصل دوم
۴۹	فصل سوم - نوسانگر هماهنگ
۵۶	مثال برای یادگیری نکات
۶۳	مسائل اثباتی فصل سوم
۶۸	تمرینات فصل سوم
۶۹	فصل چهارم - حرکت کلی ذره در دو و سه بعد
۷۸	مثال برای یادگیری نکات
۸۳	مسائل اثباتی فصل چهارم
۸۷	تمرینات فصل چهارم
۸۹	فصل پنجم - دستگاه های مرجع ناخفت
۹۳	مثال برای یادگیری نکات:
۹۶	مسائل اثباتی فصل پنجم
۱۰۰	تمرینات فصل پنجم
۱۰۱	فصل ششم - نیروهای مرکزی
۱۰۵	مثال برای یادگیری نکات
۱۱۱	مسائل اثباتی فصل ششم
۱۱۶	تمرینات فصل ششم

۱۱۸	پاسخ تمرینات فصل اول
۱۲۱	پاسخ تمرینات فصل دوم
۱۲۴	پاسخ تمرینات فصل سوم
۱۲۹	پاسخ تمرینات فصل چهارم
۱۳۵	پاسخ تمرینات فصل پنجم
۱۳۶	پاسخ تمرینات فصل ششم
۱۴۱	سوال های چهار گزینه ای (تستی)
۱۶۱	کلید سوالات چهار گزینه ای (تستی)
۱۶۳	منابع

www.ketab.ir

مقدمه

حمد و سپاس ایزدمنان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه‌ی چاپ و نشر کتب علمی گامی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم موثر واقع شویم.

هدف از چاپ این کتاب ارائه یک کمک آموزشی در زمینه‌ی درس مکانیک تحلیلی (۱) بوده و شامل بخش‌های زیر می باشد:

(۱) نکات کلیدی و موثر در حل مسائل

(۲) ارائه یک سری مثال برای یادگیری نکات کلیدی

(۳) ارائه یک سری تمرین مخصوص هر فصل که برای ارزیابی دانشجوی می باشد و جواب‌های آن در آخر کتاب ذکر شده است

(۴) ارائه سوال‌های چهار گزینه‌ای از کتاب‌های مکانیک تحلیلی دانشگاه پیام نور و کارشناسی ارشد که به دانشجویان عزیز توصیه می شود در مرحله‌ی اول با یادگیری نکات و حل مثال‌ها بتوانند تمرینات آخر هر فصل را بلافاصله بعد از مطالعه حل نمایند و در آخر با تست‌های مورد استفاده در امتحانات و آزمون کارشناسی ارشد خود را ارزیابی کنند.

امیدواریم که این کتاب نهایت استفاده‌ی لازم و مبرم برای آن دسته از کسانی که در راه علم و دانش قدم بر می دارند مفید بوده باشد.

قدردانی:

بدین وسیله از زحمات کلیه‌ی دوستان و عزیزان و همچنین از زحمات آقای حاجی زاده مسئول انتشارات قانون‌مدار که به هر نحو در تهیه این اثر ما را یاری نموده اند تشکر و قدردانی می شود.

در پایان از صاحب نظران و دانشجویان عزیز دعوت می شود با ارائه پیشنهادات خود در جهت بهبود کیفی این اثر در چاپ‌های بعد ما را یاری نمایند.